Panasonic®

just slightly ahead of our time®

Operating Instructions

Instrucciones de Operación

CT-13R32	CT-20R6	CT-G2119
CT-13R42	CT-20G6	CT-G2129L
CT-Z1419	CT-20D11	CT-G2159
CT-Z1429L	CT-21G6X	CT-G2169L
CT-2006S	CT-Z2139	CT-25G6
CT-2016S	CT-Z2149L	CT-25G6U

For assistance, please call: 1-800-211- PANA (7262), or send e-mail to:
consumerproducts@panasonic.com (For USA only)

Para asistencia llame al teléfono: 1-800-211-PANA (7262), o envíe correo electrónico a la dirección: consumerproducts@panasonic.con (Solo en Estados Unidos)

CONGRATULATIONS

Your new TV Monitor/Receiver features a solid state chassis that is designed to give you many years of enjoyment. It was thoroughly tested and tuned at the factory for best performance.

Customer Record

The model and serial number of this product may be found on the back of the unit. You should note the model and serial number in the space provided and retain as a permanent record of your purchase. This will aid in identification in the event of theft or loss. Product registration is available for U.S. customers at:

www.prodreg.com/panasonic

Model Number	
Serial Number	

Care and Cleaning

Screen (Turn TV Off)

- Use a mild soap solution or window cleaner with a soft clean cloth. DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.
- Avoid excessive moisture and wipe dry.

Note: *Do not spray any type of cleaning fluid directly on the screen.*

Cabinet and Remote Control

- Use a soft cloth dampened with water or a mild detergent solution. Do not use benzene, thinner, or other petroleum based cleaners.
- Wipe dry with a soft clean cloth. Avoid excessive moisture.

Specifications

Power Source **CT-13R32 (0.9A)** **CT-13R42 (0.9A)** **CT-20D11 (1.4A)** **CT-2006S (1.4A)** **CT-2016S (1.4A)** **CT-20G6 (1.4A)** **CT-20R6 (1.3A)** **CT-25G6 (1.8A)** **CT-25G6U (1.8A)**	120V AC 60Hz
Channel Capability - 181	VHF-12 UHF-56 Cable-113
Video Input Jacks (some models)	$1V_{p-p}$ 75 Ohm Phono Jack Type
Audio Input Jacks (some models)	500mV RMS 47K Ohm
To Audio AMP Jack (some models)	0-2.0V RMS 4.7K Ohm

Specifications are subject to change without notice or obligation.



WARNING: To reduce the risk of electric shock do not remove cover or back. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



The lightning flash with arrow head within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

WARNING: To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

INSTALLATION

Television Location

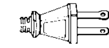
Follow these recommendations before deciding the location of your television.

- ❒ Avoid excessive sunlight or bright lights, including reflections.
- ❒ Keep away from excessive heat or moisture. Inadequate ventilation may cause internal component failure.
- ❒ Fluorescent lighting may reduce Remote Control transmitting range.
- ❒ Avoid magnetic equipment, including motors, fans, or external speakers.



CAUTION: Use this television receiver only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. In order to avoid injury to children, never place your television receiver on a piece of furniture that is capable of being tilted by a child leaning on it, pulling on it, standing on it, or climbing on it.

AC Power Supply Cord


Polarized plug

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT OF AC OUTLET AND FULLY INSERT. DO NOT USE A PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADE CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

PROTECT POWER CORDS FROM BEING WALKED ON, ROLLED OVER, CRIMPED, BENT OR PINCHED, PARTICULARLY AT PLUGS, CONVENIENCE RECEPTACLES, AND THE POINT WHERE THEY EXIT FROM THE APPARATUS.

Batteries

- Replace batteries in pairs.
- Do not mix battery types (zinc carbon with alkaline).
- Do not recharge, short-circuit, disassemble, heat, or burn used batteries.

Optional Cable Connections

Shielded audio and video cables should be used between components. For best results:

- Use 75-ohm coaxial shielded cables.
- Use appropriate input and output connectors that match your component connectors.
- Avoid long cables to minimize interference.

Read these instructions completely before operating TV.

Contents are subject to change without notice or obligation.

Cable / Antenna

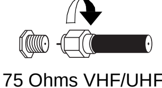
For proper reception, either a cable or antenna connection are required.

Cable Connection

Connect the cable supplied by your local cable company.

A cable converter box may be required for proper reception. Check with your local Cable company for compatibility requirements.

Incoming Cable from Cable Company



75 Ohms VHF/UHF
on back of TV

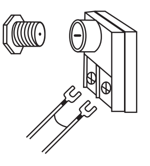
Antenna Connection

- For proper reception of VHF/UHF channels, an external antenna is required. For best reception an outdoor antenna is recommended.
- Antenna Mode must be set to TV.

VHF/UHF Antenna

A VHF/UHF antenna and transformer are supplied in some models. Attach to the TV, adjust the antenna until the picture is clear. (See Antenna Connection).

Incoming Cable from Home Antenna



Note: Cable Mode is preset at the factory. Antenna users must change to Antenna Mode in the Set Up Menu.

Optional Equipment Connections

Procedure

1. Connect equipment as shown to front or rear Audio/Video input jacks.

   Note: *Front and rear Audio/Video connections cannot be operated at the same time.*
2. Select the Video mode by pressing TV/VIDEO button.
3. Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

Note: *VCRs, video disc players, video game equipment, and DSS equipment can also be connected to the antenna input connection. (See your equipment manual).*

To Audio Amplifier (some models)

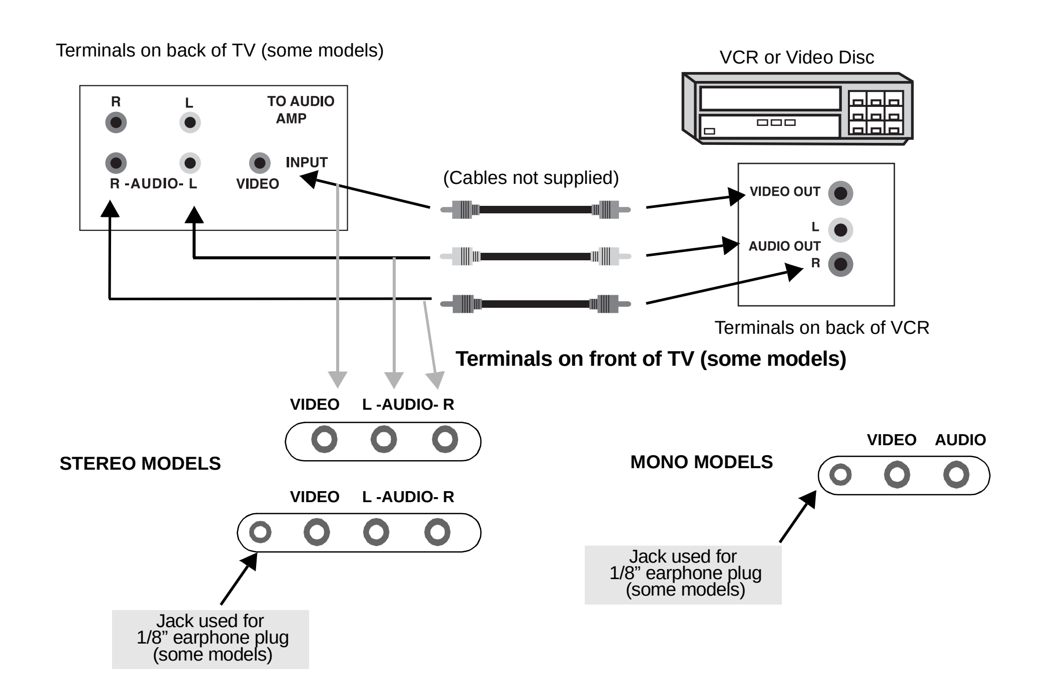
Connect to an external audio amplifier input for listening to sound from a stereo system.

Note: *TO AUDIO AMP terminals cannot be used directly for external speakers.*

Audio Adjustments

1. *Select TV SPEAKERS ON from AUDIO menu.*
2. Set amplifier volume to minimum.
3. Adjust TV volume to desired level.
4. Adjust amplifier volume to match the TV.
5. *Select OFF&VAO from AUDIO menu.*
6. Volume and mute are now selected using the TV controls.

Note: *In OFF&FAO the volume is controlled by the external amplifier.*



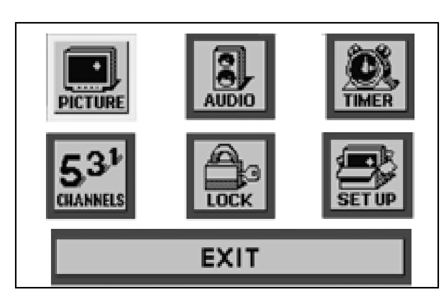
MAIN MENU

ACTION Button

Press the **ACTION** button to display the Main Menu and submenus. Press the **ACTION** button repeatedly to exit.

Note: *Models with no audio features will not display AUDIO icon in the Main Menu.*

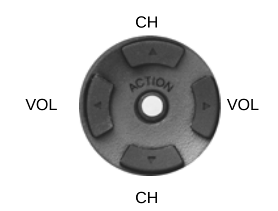
Main Menu



CH / VOL Buttons

Press the **CH** (channel) or **VOL** (volume) buttons to select an icon. Press ACTION button to display the icon features and sub menus. Use the CH buttons to highlight the desired features. Use VOL buttons to select and adjust features.

Remote Navigation Buttons



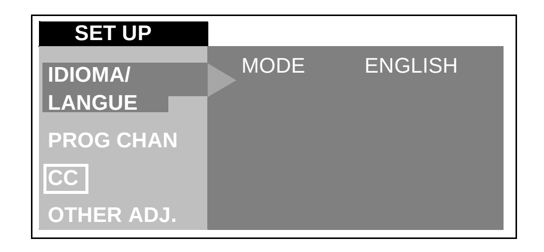
Remote Control

The Remote Control Quick Reference Guide is located in the package provided with the TV.

SPECIAL FEATURES

Languages

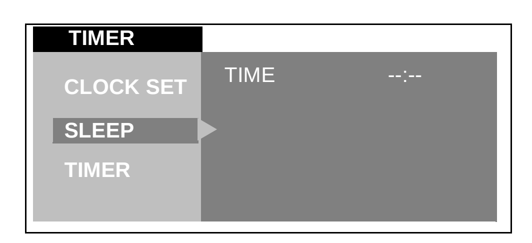
In SETUP menu, select ENGLISH, ESPAÑOL, OR FRANÇAIS.



Timer

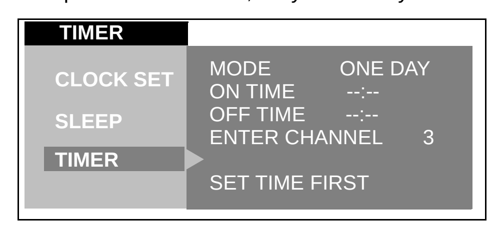
Sleep Timer

In TIMER menu, program to turn TV OFF in 30, 60, or 90 minutes. Select NO to turn off timer.



Program Timer

In Timer menu, program TV to automatically turn on and off at selected time on a selected channel or one of nine pre-set FM stations, daily or one day.



Note: *TIME must be entered in the TIMER menu to operate PROGRAM TIMER.*

Helpful Hints: PROGRAM TIMER Activation

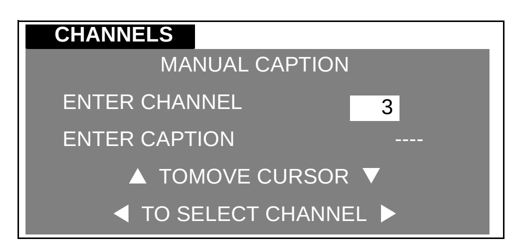
The PROGRAM TIMER is active when the TV is OFF or ON. The TV will switch to the selected channel at the selected time set by the PROGRAM TIMER.

Helpful Hints: Turn Off After 90 Minutes

The TV automatically turns OFF after 90 minutes when turned on by the PROGRAM TIMER. If the OFF time is programmed or if a key is pressed, the automatic OFF after 90 minutes will be cancelled.

CH CAP (Channel Caption)

Program channel captions (station labels) for 30 stations using up to four characters.



Note: *Delete channel captions by entering spaces in all four character slots.*

LOCK

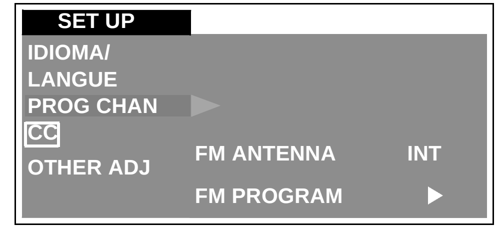
Refer to your V-CHIP manual for the operation of LOCK menu.

FM Radio Operation

(Models *CT-13R32, CT-13R42, CT-2006S, CT-2006S,CT-2016S, CT-20D11, CT-20G6, CT-25G6)*
Some televisions have built-in FM tuner. You can pre-program up to 9 different FM stations for easy access.

Procedure

1. Press TV/VIDEO button on the remote control twice to get into FM mode.
2. Press ACTION button to display MENU Icons.
3. Press ▲▼ or ◀▶ to highlight the SET UP icon.
4. Press ACTION button to display the SET UP menu.
5. Press ▲ or ▼ button to highlight PROG CHAN.
6. Press ▶ button to highlight FM ANTENNA.



7. Press ◀ or ▶ button to select INT (INTERNAL) or EXT (EXTERNAL).
   - INT - For Cable TV users.
   - EXT - For Antenna users.
8. Press ▼ button to highlight FM Program.
9. Press ▶ button to display FM PROGRAM screen.



10. Press numeric keys 1 through 9 on the remote control to select the appropriate FM position.
11. Press ▲ or ▼ button to select the desired FM frequency.
12. Press ▶ button to add the station to memory.
13. Repeat steps 10 through 12 until all 9 positions have been programmed into memory.
14. Press ACTION button to exit the programming menu.

You can select any of the 9 stations by pressing the appropriate number button on the remote control, while in FM mode.

Helpful Hint:
In FM mode, at no volume or in Mute mode, there is no indication of the set being ON. Volume shoud be kept at audible level.

Tuning FM station manually
In FM mode, press ▲ or ▼ button to change the station frequency.

Note: *While in FM mode, press **R-TUNE** button to toggle between TV and FM radio mode.*

Main Menu Feature Chart
Tabla de Características del Menú Principal

DESCRIPTION	MENU	DESCRIPCION
SETUP		**AJUSTE**
Select English, Spanish, or French menu.	**LANGUE/ IDIOMA**	Seleccione menú en Inglés, Español, o Francés.
Choose CABLE or TV to match the signal at your antenna input.	**MODE MODO**	Escoja CABLE o TV para igualar la señal de entrada de su antena.
Automatically program channels with a video signal into memory.	**AUTO PROG PROG AUTOMATICA**	Programa automáticamente los canales con señal de vídeo en la memoria.
Manually add or delete channels from memory.	**MANUAL PROG PROG MANUAL**	Manualmente incluye o anula canales en memoria.
Closed Captioning displays when pressing the MUTE button.	**CC MODE MODO CC**	Permite que el espectador lea el diálogo de un programa de televisión u otra información. Los títulos aparecerán al presionar el botón MUTE (SILENCIO).
Select SET to power up the TV at the same time as the Cable box or other components or select OFF.	**AUTO POWER AUTOENCENDIDO**	Seleccione SI (AJUSTE) para encender la television al mismo tiempo que el Decodificador de Cable o otros componentes ó seleccione NO.
AUDIO (some models)		**AUDIO** (algunos modelos)
Select the audio mode: ❒ STEREO - Two channel audio reception. ❒ SAP - (Second Audio Program) Tune to the alternate audio channel if available in your area (bilingual or descriptive audio). ❒ MONO - One channel audio. Use when stereo signal is weak.	**AUDIO ADJ. AJ. AUDIO**	Seleccione la modalidad de audio: ❒ STEREO – Receptor de sonido de dos canales. ❒ SPA - Programa Secundario De Sonido. Sintonize un segundo sonido si está disponible en su área (sonido bilingüe o descriptivo). ❒ MONO – Un sólo canal de sonido. Utilícelo cuando la señal de estéreo es débil.
Automatically maintain constant volume between programs and commercials.	**AI SOUND SONIDO IA**	Automáticamente mantiene el volumen constante entre programas y comerciales.
Select TV SPEAKERS: ❒ ON - TV SPEAKERS operate normally. ❒ OFF&VAO (Variable Audio Output) - TV SPEAKERS OFF, sound is adjustable from TV. ❒ OFF&FAO (Fixed Audio Output) - TV SPEAKERS OFF, sound is adjustable from the amplifier only.	**TV SPEAKERS ALTAVOCES**	Seleccione ALTAVOCES DE TV: ❒ SI (Encendido) - Los ALTAVOCES DE TV funcionan normalmente. ❒ NO&VAO (Salida de audio variable) - ALTAVOCES DE TV APAGADOS, la salida de sonido varía de acuerdo al volumen de TV. ❒ NO&FAO (Salida de audio fija) - ALTAVOCES DE TV APAGADOS, la salida de audio es ajustable solamente mediante el amplificador externo.
CH CAP		**TITULOS DE CANAL**
Provide labels for up to 30 stations using up to four characters for each station.	**CHANNEL CAPTION TITULO DE CANAL**	Programe hasta 30 emisoras usando un máximo de 4 siglas por cada emisora.

Main Menu Feature Chart (Cont.)
Tabla de Características del Menú Principal (Cont.)

DESCRIPTION	MENU	DESCRIPCION
TIMER	TIMER	**CRONOMETRO**
When entered, Time will display on screen after pressing POWER button, RECALL button, or changing channels.	**CLOCK SET** **RELOJ**	Una vez ajustada, la HORA (TIME) aparecerá en pantalla al presionar POWER (ENCENDIDO), RECALL (LLAMADA) o al cambiar de canal.
Program TV to automatically turn off in 30, 60, or 90 minutes. Select NO to turn timer off.	**SLEEP TIMER** **AUTO APAGADO**	Programe la televisión para que automáticamente se apague en 30, 60, ó 90 minutos. Seleccione NO para apagar el cronómetro.
Program TV to automatically turn on and off at selected time on a selected channel or on one of nine pre-set FM stations, daily or only one day.	**PROGRAM TIMER** **CRONOMETRO PROGRAMABLE**	Programa la televisión para que encienda y apague automáticamente a la hora seleccionada en canal seleccionado, o en alguna de las nueve estaciones de FM previamente grabadas, diario o en un día únicamente.
PICTURE	PICTURE	**IMAGEN**
Adjust desired color intensity.	**COLOR**	Ajusta la intensidad del color deseada.
Adjust natural flesh tones.	**TINT** **TINTE**	Ajusta los tonos naturales de la piel.
Adjust dark areas for crisp detail.	**BRIGHTNESS** **BRILLO**	Ajusta las áreas oscuras para detalles más nítidos.
Adjust white areas of picture.	**PICTURE** **CONTRASTE**	Ajusta las áreas blancas de la imagen.
Adjust clarity of outline detail.	**SHARPNESS** **NITIDEZ**	Ajusta para dar mejor claridad a los detalles de la silueta.
Reset all picture adjustments to factory default settings.	**PICTURE NORM** **IMAGEN NORMAL**	Reajusta todas las modificaciones de la imagen a los predefinidos en la fábrica.
LOCK	LOCK	**BLOQUEO**
Program to prevent video games and VCRs from being viewed. *For more information about Block Programs, see the V-CHIP Parental Lock manual provided with the TV package.	**LOCK SET** **BLOQUEO**	Programe para prevenir el uso de juegos de vídeo y videocaseteras. *Para más información acerca de programas vea el manual V-CHIP Guia de los Padres incluido en el paquete de la televisión.

FELICITACIONES

Su nuevo Televisor Monitor/Receptor se caracteriza por un chasis de estado sólido que está diseñado para brindarle satisfacción por muchos años. Ha sido comprobada completamente en la fábrica para su mejor desempeño.

Registro del Usuario

Los números de modelo y de serie de esta unidad se encuentran en la parte posterior. Se recomienda que anote dichos números en los espacios que se proporcionan y se conserven como registro permanente de su compra. Esto le ayudará en su identificación en caso de robo o pérdida.

Los consumidores en Estados Unidos de América pueden registrar su producto en la siguiente dirección electrónica:

www.prodreg.com/panasonic

Número de Modelo	
Número de Serie	

Cuidado y limpieza

Pantalla (Apagar la Televisión)

- Use una solución de jabón suave o limpiador de vidrio con un paño suave y limpio. NO USE LIMPIADORES ABRASIVOS.
- Evite la humedad excesiva y seque bien.

Nota: *Evite rociar cualquier tipo de limpiadores directamente sobre la pantalla*

Gabinete y Control Remoto

- Use un paño suave humedecido con agua o una solución de detergente suave. No use benceno, diluyentes (thinner) o otros productos de limpieza a base de petróleo.
- Seque con un paño suave y limpio. Evite la humedad excesiva.

Especificaciones

Fuente de Potencia **CT-Z1419 (0,9A)** **CT-Z2139 (1,4A)** **CT-G2119 (1,4A)** **CT-G2159 (1,5A)**	120Vca 60Hz
CT-21G6X (1,4A)	127Vca 60Hz
CT-Z1429L (0,9A) **CT-Z2149L (1,4A)** **CT-G2129L (1,4A)** **CT-G2169L (1,5A)**	Auto (110Vca-220Vca) 50/60Hz
Capacidad de Canales - 181	VHF-12 UHF-56 Cable-113
Terminales de Entrada de Vídeo (algunos modelos)	$1V_{p-p}$ 75 ohmios estilo fonográfico
Terminales de Entrada de Audio (algunos modelos)	500mV rms 47 Kilo Ohmios
Terminal para el Amplificador de Audio (algunos modelos)	0-2.0V rms 4,7 Kilo Ohmios

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso ni obligación alguna.

Lea estas instrucciones completamente antes de operar la Televisión.
El contenido está sujeto a cambios sin previo aviso u obligación.



PRECAUCION: A fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas, no deberán de quitarse ni la cubierta ni la tapa posterior. No hay en el interior pieza alguna que el usuario tenga que reparar. Todo servicio habrá de bindarlo personal de reparación capacitado.



El propósito del relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que existen piezas internas del producto que representan riesgo de que las personas reciban descargas eléctricas.

El propósito del signo de exclamación dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que los documentos que acompañan al aparato incluyen importantes instrucciones de funcionamiento y reparación.

PRECAUCION: Con el objeto de prevenir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, este aparato no deberá ser expuesto a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN: Use únicamente con el mueble, mesa, cómoda o librero especificado por el fabricante o comprado con el aparato. Si mueve el mueble con el aparato sobre de el, tenga mucho cuidado de que el aparato no caiga sobre usted al empujar. Para evitar lesiones a infantes, nunca coloque el televisor en muebles que puedan ser inclinados o movidos por un niño..

Panasonic Consumer Electronics Company, Division of Matsushita Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com
(800) 222-4213

Panasonic Sales Company, Division of Matsushita Electric of Puerto Rico Inc. ("PSC")
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park Carolina,
Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910

Panasonic de Mexico, S.A, de C.V.
Amores No. 1120
Col. Del Valle C.P. 03100
México, D.F.
Tel. (915 ó 015) 488-1000
Fax (915 ó 015) 575-6763, 575-6765

PRINTED IN MEXICO
IMPRESO EN MEXICO
TQB2AA0388
10111

INSTALACION

Ubicación de la Televisión

Siga estas recomendaciones antes de decir en donde colocar su televisión.

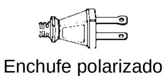
- ❒ Evite el exceso de luz del sol u otras luces brillantes, incluyendo reflejos.
- ❒ Mantenga alejada la unidad del exceso de calor o humedad. Ventilación inadecuada puede causar fallas en componentes internos.
- ❒ Iluminación fluorescente puede reducir la amplitud de transmisión del Control Remoto.
- ❒ Evite equipo magnético, incluyendo motores, ventiladores o bocinas externas.

Conexiones de Cable Opcional

Cables blindados de audio y vídeo deben usarse entre los componentes. Para mejores resultados:

- Use cable coaxial, blindado, de 75 ohmios.
- Use conectores de entrada y salida apropiados, iguales a los conectores de su componente.
- Evite el uso de cables largos para minimizar interferencia.

Cable de Suministro de Corriente Alterna



Enchufe polarizado



Enchufe no polarizado

PRECAUCION: PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELECTRICA, BUSQUE LA HOJA ANCHA DEL ENCHUFE E INSERTELA POR COMPLETO EN LA RENDIJA ANCHA CORRESPONDIENTE DE LA TOMA DE CORRIENTE ALTERNA. NO USE ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTACULO U OTRA TOMA DE CORRIENTE SALVO QUE LA HOJA SE PUEDA INSERTAR POR COMPLETO PARA PREVENIR LA EXPOSICION DE LA HOJA. PARA ALGUNOS MODELOS NO POLARIZADOS, PUEDE REQUERIRSE EL USO DE UN CONECTOR DE ADAPTADOR DE CORRIENTE ALTERNA.

PROTEJA EL CABLE DE AC DE SER PISADO, ENRROLLADO, PLEGADO, TROZADO O PERFORADO, PARTICULARMENTE EN LOS CONECTORES Y EN LOS PUNTOS DONDE SALEN DEL APARATO.

Pilas

- Reemplace las pilas por pares.
- No mezcle tipos de pilas (carbono de zinc con alcalina).
- No intente cargar, hacer cortocircuito, desarmar, calentar o quemar las pilas usadas.

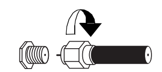
Cable / Antena

Para una recepción adecuada, se requiere una conexión de cable o de antena.

Conexión de cable

Conecte el cable suministrado por su compañía local de cable.

Cable de Entrada de la Compañía de Cable



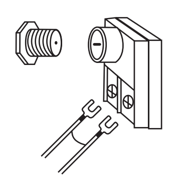
75 Ohmios VHF/UHF
en la parte posterior de
la TV

Nota: *Se requiere de una caja convertidora de cable para una recepción adecuada. Verifique con su compañía de Cable sobre los requisitos de compatibilidad.*

Conexión de Antena

- Para una recepción adecuada de canales VHF/UHF, se requiere de una antena externa. Para la mejor recepción posible, se recomienda una antena al exterior.
- La Modalidad de Antena debe estar ajustada en televisión.

Cable de Entrada de una Antena de Casa



Consejos Utiles: Cable Predispuesto

La Modalidad de Cable está predispuesta de fábrica. Usuarios de antena deberán cambiar a Modalidad de Antena en el menú de Ajuste (SETUP).

Antena VHF/UHF

Una antena VHF/UHF y su transformador se incluyen en algunos modelos. Coloque a la televisión, ajuste la antena hasta que la imagen sea clara. (Vea la conexión de Antena).

CONEXIONES DE EQUIPO OPCIONAL

Videocaseteras, equipo de videodiscos, equipo de videojuegos y teletexto pueden también ser conectados a la entrada de conexión de antena. (Vea el manual de su equipo).

Procedimiento

1. Conecte el equipo como se muestra a la parte frontal o posterior de la entrada de Audio/Video.

Nota: *Conexiones de Audio/Video frontales y de la parte posterior no pueden usarse al mismo tiempo.*

2. Seleccione la Modalidad de Vídeo presionando el botón de TV/VIDEO.
3. Opere el equipo opcional tal como se instruye en el manual del equipo.

Nota: *Algunos modelos cuentan con terminales en la parte frontal de la televisión. Vea el diagrama en la sección en Ingles para las diferentes configuraciones.*

Videocasetera o Videodiscos

Terminales en la parte posterior de la TV (Algunos Modelos)

R L TO AUDIO AMP

INPUT

R -AUDIO- L VIDEO

Terminales en la parte posterior de la VCR

(Cables no incluídos)

VIDEO OUT

L

AUDIO OUT

R

Terminales en la parte frontal de la televisión (algunos modelos)

VIDEO L -AUDIO- R

MODELOS STEREO

VIDEO AUDIO

MODELOS MONO

VIDEO L -AUDIO- R

Entrada para audifonos con connector de 1/8' (algunos modelos)

Entrada para audifonos con connector de 1/8' (algunos modelos)

Para el Amplificador de Sonido (AMP, algunos modelos)

Conecte a la terminal de entrada del AMP (amplificador) de sonido externo para escuchar el sonido en sistema estéreo.

Nota: *Las terminales TO AUDIO AMP no pueden ser usadas directamente para bocinas externas.*

Ajustes de Audio (Sonido)

1. Seleccione ALTAVOCES SI en el menú de AUDIO.
2. Ajuste el volumen del AMP (amplificador) al mínimo.
3. Ajuste el volumen de la televisión al nivel deseado.
4. Ajuste el volumen del AMP hasta igualar el de la televisión.
5. Seleccione NO&VAO en el menú de AUDIO.
6. Ahora puede seleccionar el volumen y el silencio usando los controles de la televisión.

Nota: *El NO&FAO audio se controla mediante el control de volumen del sistema del amplificador externo.*

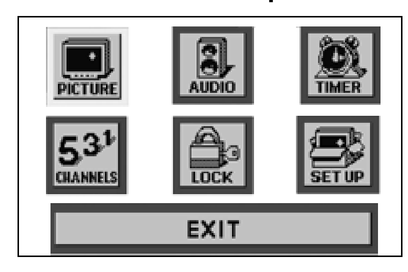
MENU PRINCIPAL

Botón ACTION

Presione el botón **ACTION** (Acción) para obtener el Menú Principal y los sub menús. Presione el botón **ACTION** repetidamente para salir.

Nota: *Modelos sin función de Audio no monstraran el Icono de Audio en el Menú Principal.*

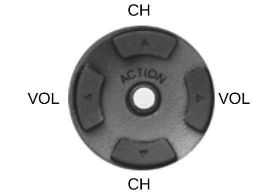
Menú Principal



Botones CH / VOL

Presione los botones de Canal (**CH**) o Volumen (**VOL**) para seleccionar iconos. Presione ACTION para desplegar las funciones y submenus de icono seleccionado. Use los botones CH para destacar las especificaciones deseadas. Use los botones de VOL para seleccionar o ajustar las especificaciones.

Botones Para Accesar Opciones

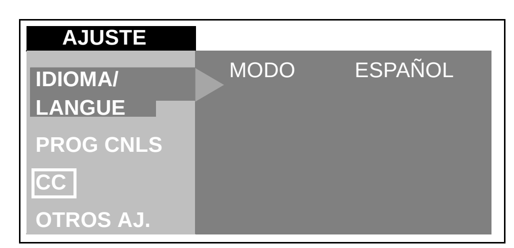


Control Remoto

La Guía de Referencia Rápida para el Control Remoto, se encuentra en el paquete proporcionado con la TV.

Idiomas

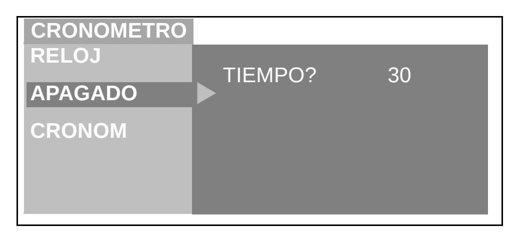
En el menú de Ajuste (SETUP), seleccione ENGLISH (INGLES), ESPAÑOL o FRANCAIS (FRANCES).



Cronómetro

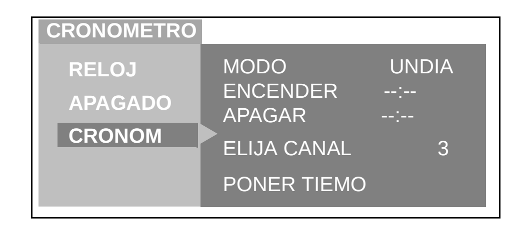
Apagado Automático (Cronómetro)

En el menú del Cronómetro (TIMER) programe para APAGAR la televisión en 30 minutos, 60 minutos ó 90 minutos. Seleccione NO para apagar el cronómetro.



Programación del Cronómetro

En el menú del Cronómetro TIMER programa la televisión para que encienda y apague automáticamente a la hora seleccionada en canal seleccionado, o en alguna de las nueve estaciones de FM previamente grabadas, diario o en un día únicamente.



Nota: *Se debe poner la hora (TIME) en el menú de CRONOMETRO antes de que PROGRAMACION DEL CRONOMETRO (PROGRAM TIMER) opere.*

Consejos Utiles: Apagado (OFF) Después de 90 Minutos

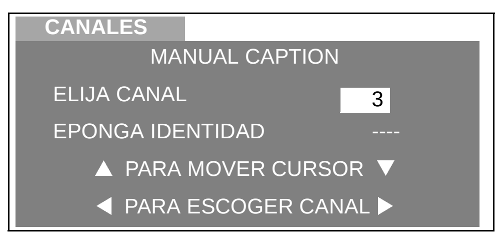
La televisión se apaga automáticamente después de 90 minutos cuando se enciende por el CRONOMETRO PROGRAMABLE. Si se programa el APAGADO o si se presiona una tecla, el APAGADO automático después de 90 minutos se cancelará.

Consejos Utiles: Para Activar el CRONOMETRO PROGRAMABLE

El CRONOMETRO PROGRAMABLE se activa cuando la televisión está APAGADA o ENCENDIDA. La televisión cambiará al canal seleccionado a la hora seleccionada que se configuró en la PROGRAMACION DEL CRONOMETRO.

CH CAP (Título de Canal)

Programe hasta 30 emisoras usando un máximo de 4 siglas por cada emisora.



Nota: *Anule los títulos de canal poniendo espacios en los cuatro lugares indicados para las siglas.*

LOCK (BLOQUEO)

Para más información acerca de programas vea el manual V-CHIP Guia de los Padres incluido en el paquete de la televisión.

Recepcíón de Radio en FM

(Modelos CT-13R32, CT-13R42, CT-2006S, *CT-2006S,CT-2016S, CT-20D11, CT-20G6, CT-25G6)*

Algunos televisores tienen sintonisador de FM integrado. ES posible programar hasta nueve diferentes estaciones de FM para un fácil accesso.

Procedimiento

1. Presione dos veces el botón del control remoto para entrar al modo FM.
2. Presione ACTION para desplegar el menu.
3. Presione los botones ▲▼ o ◀▶ para seleccionar el íncono de SETUP.
4. Presione ACTION en el remoto para desplegar el menú SETUP.
5. Presione ▲ o ▼ para seleccionar PROG CNLS.
6. Presione ▶ para realzar ANTENA FM.



7. Presione ◀ o ▶ para seleccionar INT o EXT.
   - INT - Para usuarios de cable.
   - EXT - Para usuarios de antenna terrestre.
8. Presione ▼ para seleccionar PROGRAMA FM.



9. Presione ▶ para desplegar la pantalla de PROGRAMA FM.
10. Utilice el teclado neméric en el control remoto para seleccionar la posición deseada.
11. Presione ▲ o ▼ para selecciona la estación de FM deseada.
12. Presione ▶ para agregar la estación a la memoria.
13. Repita los pasos 10 a 12 para programar las 9 posiciones en la memoria.
14. Presione ACTION para salit del menú de programación.

Puede seleccionar cualquiera de las 9 estaciones presionando el numero correspondiente en el control Remoto.

Si quiere seleccionar manualmente una estación, siga los siguientes pasos.

En el modo FM, presione ▲ o ▼ para cambiar la estación.

Nota: *En modo FM, presione el botón **R-TUNE** para alternar entre TV y FM.*

Troubleshooting Chart / Tabla de Localización de Fallas

Before you call for service, determine the symptoms and make a few simple checks shown below.
Antes de solicitar servicio, establezca los síntomas y lleve a cabo las sencillas pruebas de verificación que se indican a continuación.

SOUND SONIDO	PICTURE IMAGEN	CHECK VERIFICACIÓN
Noisy Sound Sonido Ruidoso	Snowy Picture Imagen Moteada	- Antenna Location and/or Connection - Ubicación y/o Conexión de la Antena
Noisy Sound Sonido Ruidoso	Multiple Image Imagen Múltiple	- Antenna Direction and/or Location - Antenna Lead-in Wire - Ubicación y/o Dirección de la Antena - Cable de Entrada de la Antena
Noisy Sound Sonido Ruidoso	Interference Interferencìa	- Electrical Appliances, Lights, Cars, and Trucks - Diathermy and Other Medical Equipment - Aparatos Electrodomésticos, Iluminación, Automóviles y Camiones - Diatermia y Otro Equipo Médico
No Sound Sin Sonido	Normal Picture Imagen Normal	- Volume Control Setting - Mute Control (If Applicable) - Try Another Channel - Graduación del Control del Volumen - Mando de Silencio (Si Corresponde) - Intente Otro Canal
Noisy Sound Sonido Ruidoso	No Video Sin Imagen Con Motas	- TV or Cable Tuning Mode Set to Proper Setting - Antenna Input Correct (If Applicable) - Modalidad Ubicada Propiamente en Televisión o en Cable - Selección Correcta de la Entrada de Antena (Si Corresponde)
No Sound Sin Sonido	? No Picture Sin Imagen	- Check that AC Power Cord is Plugged into AC Outlet - Brightness and Audio Controls Set Properly - Try Another Channel - Cable de Corriente Alterna Enchufado Correctamente al Tomacorriente (de Corriente Alterna) - Controles de Brillo y Audio Ajustados Correctamente - Intente Otro Canal
Normal Sound Sonido Normal	No Color Sin Color	- Color Control Settings - Try Another Channel - Graduación del Control del Color - Intente Otro Canal
Audio Does Not Match Video Si el Audio y Vídeo no Están de Acuerdo	Normal Picture Imagen Normal	- Change Audio in Main Menu to STEREO or MONO, not SAP - En el MENU PRINCIPAL Ajustar el Audio a STEREO o MONO, no a SPA
Normal Audio Sonido Normal	Normal Video Imagen Normal	- Replace Remote Control Batteries - Reemplace las Bateria del Control Remoto
Intermittent Remote Control Operation Operación Intermitente del Control Remoto		